

Solvay premia ricerca sui motori molecolari

Lo scienziato olandese Ben Feringa si aggiudica il Chemistry for the Future Solvay Prize.

20 novembre 2015 06:05

Solvay ha premiato con 300mila euro, nell'ambito del "Chemistry for the Future Solvay Prize", lo scienziato olandese Ben Feringa, docente presso l'Università di Groningen, per la sua ricerca sui motori molecolari unidirezionali.



Lo studio, recita la motivazione della giuria, apre la strada a nuove applicazioni basate sui nanorobot in medicina, in grado di colpire con π 1 accuratezza le molecole durante i trattamenti terapeutici, progettare muscoli artificiali e migliorare la memorizzazione di dati su scala molecolare. I frutti della ricerca potrebbero portare a sviluppi tecnologici significativi nei prossimi 20-30 anni.

Il premio è stato consegnato nelle mani del ricercatore dalla regina del Belgio, Mathilde.

Il Solvay Prize per la chimica del futuro è stato istituito nel 2013 in occasione del 150esimo anniversario del gruppo chimico belga per perpetuare l'impegno del suo fondatore, Ernest Solvay, considerato "un visionario impegnato e fervente sostenitore della ricerca scientifica".

© Polimerica - Riproduzione riservata